**Actividad: Creación de Base de Datos para una Biblioteca**

**Objetivo**

Diseñar y crear una base de datos que gestione la información de una biblioteca, incluyendo libros, autores, usuarios y préstamos.

* De los libros: se requiere el título, genero, fecha publicación y el ISBN.
* De los autores: se requiere nombre, apellido, nacionalidad
* De los usuarios: nombre, apellido, teléfono, email.
* De los préstamos: el usuario, el libro, la fecha de préstamo y la fecha devolución.

**Condiciones**

* Un autor puede haber escrito varios libros.
* Un libro puede ser prestado a varios miembros a lo largo del tiempo, pero solo a un usuario a la vez.
* Un usuario puede tomar prestados varios libros.

**Consultas**

* Listar todos los libros disponibles en la biblioteca.
* Listar todos los autores y los libros que han escrito.
* Listar todos los miembros y los libros que han tomado prestados.
* Consultar los libros que están actualmente prestados y a qué miembros.

**Instrucciones**

* Realizar el diagrama E/R, el modelo relacional y el modelo físico en un documento de texto llamado biblioteca

Utiliza PostgresSQL para realizar las siguientes instrucciones:

* Crear las tablas mencionadas y sus relaciones.
* Insertar datos en cada tabla.
* Realizar las consultas solicitadas y mostrar los resultados.